

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 10 月 24 日 (24.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/085001 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/262,
5/335, G06T 1/00, 3/00, 7/20
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/03249
- (22) 国際出願日: 2002 年 4 月 1 日 (01.04.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-111437 2001 年 4 月 10 日 (10.04.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 近藤 哲二郎

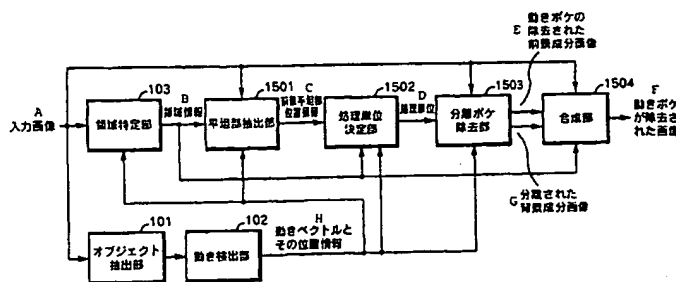
(KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 沢尾 貴志 (SAWAO, Takashi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 石橋 淳一 (ISHIBASHI, Junichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 永野 隆浩 (NAGANO, Takahiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 藤原 直樹 (FUJIWARA, Naoki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 三宅 徹 (MIYAKE, Toru) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 和田 成司 (WADA, Seiji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE PICKUP APPARATUS

(54) 発明の名称: 画像処理装置及び方法、並びに撮像装置



- A...INPUT IMAGE
103...REGION IDENTIFICATION BLOCK
B...REGION INFORMATION
1501...FLAT PORTION EXTRACTION BLOCK
C...FOREGROUND FLAT PORTION POSITION INFORMATION
1502...PROCESSING UNIT DECISION BLOCK
D...PROCESSING UNIT
1503...ISOLATION/CLOUDINESS REMOVING BLOCK
E...FOREGROUND COMPONENT IMAGE FROM WHICH MOVING CLOUDINESS HAS BEEN REMOVED
1504...SYNTHESIS BLOCK
F...IMAGE FROM WHICH MOVING CLOUDINESS HAS BEEN REMOVED
G...ISOLATED BACKGROUND COMPONENT IMAGE
101...OBJECT EXTRACTION BLOCK
102...MOVEMENT DETECTION BLOCK
H...MOVING VECTOR AND ITS POSITION INFORMATION

(57) Abstract: An image processing apparatus capable of removing a moving cloudiness contained in a defocused image. A region identification block (103) identifies a non-mixed region including a foreground region consisting of a foreground object component constituting a foreground object and a background

[続葉有]